

## Mengubah ukuran teks menggunakan tingkat tags heading dan ukuran atribut font tag

Bila Anda membuat dokumen Web tanpa menentukan ukuran font, Web browser menampilkan teks menggunakan ukuran teks default dari browser. nilai default yang digunakan browser untuk ukuran karakter berbeda-beda, namun dalam rata-rata antara 12 dan 14 poin, atau sekitar titik ukuran teks dalam buku ini. Untuk memasukkan dan mengontrol teks heading pada halaman Web, dengan melampirkan teks heading yang tepat dalam awal dan akhir tag heading tingkat (<h1> ... </ h1> sampai <h6> ... </ h6>). Angka yang mengikuti huruf "h" di awal tag heading menentukan ukuran teks heading secara relatif. Bila menggunakan tag heading, makin rendah jumlah yang mengikuti "h," akan semakin besar judul pada layar.

USE IT Untuk menggunakan tag heading digunakan untuk menentukan ukuran teks pada halaman, tempat teks antara awal dan akhir tag heading. Ketika suatu Web browser bertemu dengan tag heading terakhir dalam halaman Web HTML, browser secara otomatis menempatkan teks selanjutnya pada akhir tag heading pada baris berikutnya, dan kembali menggunakan ukuran font default dari browser. Berikut ini ilustasikan enam ukuran tingkat heading yang dapat Anda gunakan untuk menentukan tag awal heading dengan menunjukkan bagaimana masing-masing ukuran teks dalam heading yang muncul di aplikasi browser Window.

**Heading 1**

**Heading 2**

**Heading 3**

**Heading 4**

**Heading 5**

**Heading 6**

Cara kedua untuk mengubah ukuran teks dalam dokumen HTML adalah dengan menggunakan atribut ukuran pada tag <FONT> dalam bentuk size="n"> <font (dimana n adalah nomor dari 1 sampai 7). Bila Anda menggunakan ukuran atribut, semakin besar nilai, semakin besar ukuran teks-berlawanan dengan tag heading yang meningkatkan ukuran n mengurangi ukuran huruf.

Untuk mengatur teks menggunakan atribut font, tempat teks antara awal dan akhir tag font (<FONT> </ font>). Berikut ini menggambarkan kode HTML untuk tag font menggunakan atribut font, dan menunjukkan bagaimana teks dalam ukuran masing-masing akan muncul di jendela aplikasi browser Web.

Font Size 1

Font Size 2

Font Size 3

Font Size 4

Font Size 5

Font Size 6

Font Size 7

Baik start tag judul dan atribut ukuran pada tag <FONT> membiarkan Anda menentukan ukuran teks, mulai tag heading juga memberitahu browser web untuk menampilkan teks dalam huruf tebal.

Ingatlah bahwa resolusi monitor pengunjung mempengaruhi ukuran teks yang ditampilkan dalam jendela aplikasi browser Web. Teks 768 piksel muncul lebih-pada monitor berjalan pada resolusi 1024 kecil dari teks yang sama "ukuran" pada monitor menggunakan resolusi 600 piksel. yang lebih rendah seperti 800 Selain itu, platform yang berbeda juga dapat menampilkan teks dalam ukuran yang berbeda bahkan pada resolusi yang sama. Mac, misalnya, menampilkan teks tentang dua titik ukuran lebih kecil daripada teks yang ditampilkan pada resolusi yang sama pada mesin berbasis Intel.

W3C memprotes tag font dan atributnya di standar HTML 4. Dengan demikian, rilis versi masa depan dari browser Web HTML-compliant mungkin tidak lagi mendukung tag font. Cara yang lebih baik untuk mengendalikan format teks adalah dengan menggunakan CSS, yang akan Anda pelajari dalam Bab 4 buku ini.

---

## Mengganti warna teks dalam dokumen HTML

Jika Anda tidak menentukan warna teks pada halaman, Web browser akan menampilkan teks dalam warna teks default browser, biasanya hitam. Jika Anda ingin mengubah warna dari sebuah kata atau kelompok kata, gunakan atribut color dalam tag <FONT> untuk memberitahu web browser apa warna yang digunakan.

USE IT Anggaplah, misalnya, bahwa Anda ingin mengubah warna satu kalimat dalam suatu paragraf dari sebuah teks. Masukkan tag <FONT> dengan atribut color dalam bentuk color="color"> <font tepat sebelum awal teks yang warnanya ingin Anda ubah. Atribut warna memerintahkan browser untuk menampilkan teks berikut tag dalam warna yang ditentukan. Kemudian dalam teks, masukkan tag </ font> pada titik di mana Anda ingin web browser untuk mulai menggunakan warna teks dari default browser lagi.

Sebagai contoh, atribut warna pada tag <FONT> setelah kalimat pertama dalam HTML berikut memberitahu browser Web untuk menampilkan kalimat kedua warna merah, seperti yang ditunjukkan di sini :

```
<html>
```

```
<head>
<title>Changing the color of text </title>
</head>
<body>
<p> To change the color of the text in the next sentence.
<font color="red"> Insert the FONT tag with the color
attribute at the beginning and end of the line.</font>
The color changes and then reverts back to a default
color of black.</p>
</body>
</html>
```

Anda dapat menentukan nilai atribut warna baik dengan nama atau nomor. Seperti yang Anda lihat dalam contoh sebelumnya, Anda dapat menggunakan nama warna seperti red, green, blue, dan sebagainya. Atau Anda dapat menggunakan triplet heksadesimal yang mewakili warna. Sebagai contoh, triplet heksadesimal untuk merah # FF0000. Karena itu, Anda dapat memberitahu browser untuk mulai menampilkan teks berwarna merah dengan menggunakan color="red"> <font atau warna <font = "#FF0000">.

Bila Anda menetapkan warna sebagai triplet heksadesimal, angka-angka dalam triplet mewakili jumlah warna red, green, dan blue dari browser adalah "campuran" untuk menciptakan warna yang Anda inginkan. Misalnya, warna hitam memiliki nilai triplet heksadesimal dari "# 000000". Setiap nomor dua-digit triplet mewakili jumlah salah satu dari tiga warna primer red, green, dan blue dari browser yang digunakan untuk membuat warna komposit. Jadi, untuk hitam (# 000000), browser mencampur "00" red, "00" green, dan "00" blue. Sebaliknya, untuk membuat warna putih, browser harus menggunakan jumlah maksimum red, green, dan blue. Oleh karena itu, triplet heksadesimal untuk putih adalah "# FFFFFFFF".

Dalam dunia percetakan, ada beberapa batasan pada kisaran warna yang tersedia untuk meningkatkan brosur dan iklan majalah. Sebagian besar komputer juga memiliki kartu video yang mampu menampilkan ribuan, jika tidak jutaan warna. Baik Macintosh dan komputer berbasis Windows memiliki warna lookup tabel yang menginstruksikan monitor bagaimana menampilkan warna. Bila Anda menetapkan warna dengan menggunakan nilai heksadesimal, Web browser bekerja dengan kartu video's lookup tabel; jika warna yang tersedia dalam tabel, maka sistem akan menampilkan layar warna dengan benar. Jika lookup tabel tidak mengandung warna yang benar, sistem menciptakan warna dengan mencampur (dithering) piksel warna yang ada bersama-sama untuk menghasilkan setara visual dari warna yang diminta. Bertahun-tahun yang lalu, ketika kartu video hanya mampu menampilkan maksimal 256 warna, warna yang memutuskan untuk menggunakan adalah pekerjaan lebih mudah (warna lebih sedikit) tetapi lebih membatasi. Untuk memperumit masalah, sistem operasi komputer reserved beberapa warna untuk antarmuka visual mereka (yaitu, untuk digunakan dalam menampilkan desktop sistem). Karena sistem operasi Windows dan Macintosh memilih warna yang berbeda untuk interface visual mereka (40 warna) yang warna daun 216 (256-40 = 216) yang ditampilkan dengan cara yang sama dalam Macintosh dan Windows Web browser.

Hari ini, Anda memiliki berbagai warna yang lebih besar dari yang untuk memilih saat membuat sebuah halaman web, karena video card di kedua komputer Macintosh dan Windows dapat menampilkan jutaan warna. Namun, Anda masih membuat setiap warna sebagai kombinasi nilai-nilai merah, hijau, dan biru (triplet). Untuk daftar lengkap warna browser-safe yang menunjukkan kedua nama warna dan yang sesuai nilai-nilai triplet heksadesimal, kunjungi <http://www.htmlhelp.com/cgi-bin/color.cgi>.